

# OMPI

## La P.I. en beneficio de todos



# ¿Por qué la OMPI?

La OMPI es el foro mundial para las políticas, los servicios, la información y la cooperación en materia de propiedad intelectual (P.I.).

Es un organismo especializado de las Naciones Unidas, autofinanciado, que trabaja para que la P.I. redunde en beneficio de la innovación y la creatividad.

En la OMPI creemos que la P.I. y la innovación van de la mano: la P.I. aspira a recompensar a las personas por sus ideas y creaciones originales y a alentar a las empresas a invertir en innovaciones y nuevas soluciones. Es un medio para que la innovación y la creatividad redunden en beneficio de todos.

**¿Por qué la OMPI? Porque para que la P.I. funcione bien, y todos se beneficien de ella en cualquier lugar, es necesario que el sistema de P.I. sea eficiente, sea accesible en todo el mundo y se rija por un conjunto de normas –acordadas a escala internacional– que equilibren los intereses de quienes producen y los de quienes consumen los frutos de la innovación y la creatividad. Colmar esa necesidad es lo que da impulso a nuestro trabajo en la OMPI.**

La función de la OMPI es afianzar a los gobiernos, las empresas y las personas, en sus 189 Estados miembros, para que realicen la capacidad potencial de la P.I. como motor de la innovación, porque creemos que la innovación es, en todas las sociedades, una de las fuerzas más poderosas del progreso humano.

**Nuestra meta: que la P.I. funcione. Y en beneficio de todos.**



La propiedad intelectual existe para alentar y recompensar a los innovadores y los creadores en todo el mundo. (Véase quién es quién en la página 20.)

## Entonces... ¿qué es la P.I.?

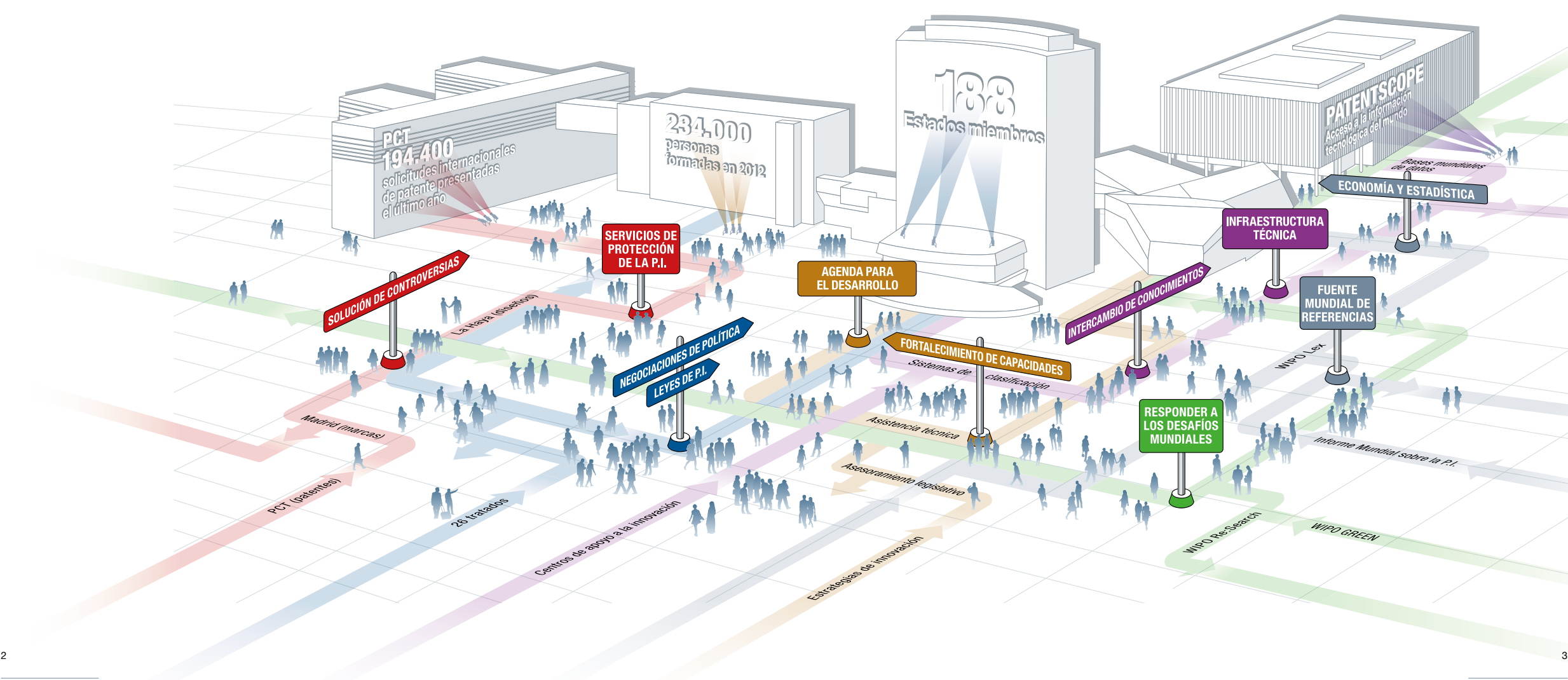
Por lo general, se dice que la propiedad intelectual (P.I.) guarda relación con las “creaciones del intelecto”. Entre ellas figuran las **invenciones**, las **obras literarias y artísticas**, los **diseños industriales** y los **símbolos, nombres e imágenes utilizados en el comercio**.

La legislación protege la P.I., por ejemplo, mediante **patentes**, **derechos de autor**, **diseños industriales** o **marcas**, gracias a los cuales las personas pueden obtener reconocimiento o beneficios financieros por lo que inventan o crean, al gozar de derechos que determinan de qué forma sus creaciones pueden ser utilizadas por terceros.



# Somos el foro mundial de la propiedad intelectual

política servicios infraestructura desarrollo soluciones e información



# Plasmamos normas internacionales de P.I. para un mundo en constante evolución

Hace unos 130 años, cuando firmaron los primeros tratados internacionales sobre P.I., los gobiernos sentaron las bases del marco jurídico internacional en la materia. Esos acuerdos –*el Convenio de París para la Protección de la Propiedad Industrial y el Convenio de Berna para la Protección de las Obras Literarias y Artísticas*– siguen siendo hoy en día las piedras fundamentales del sistema de P.I.

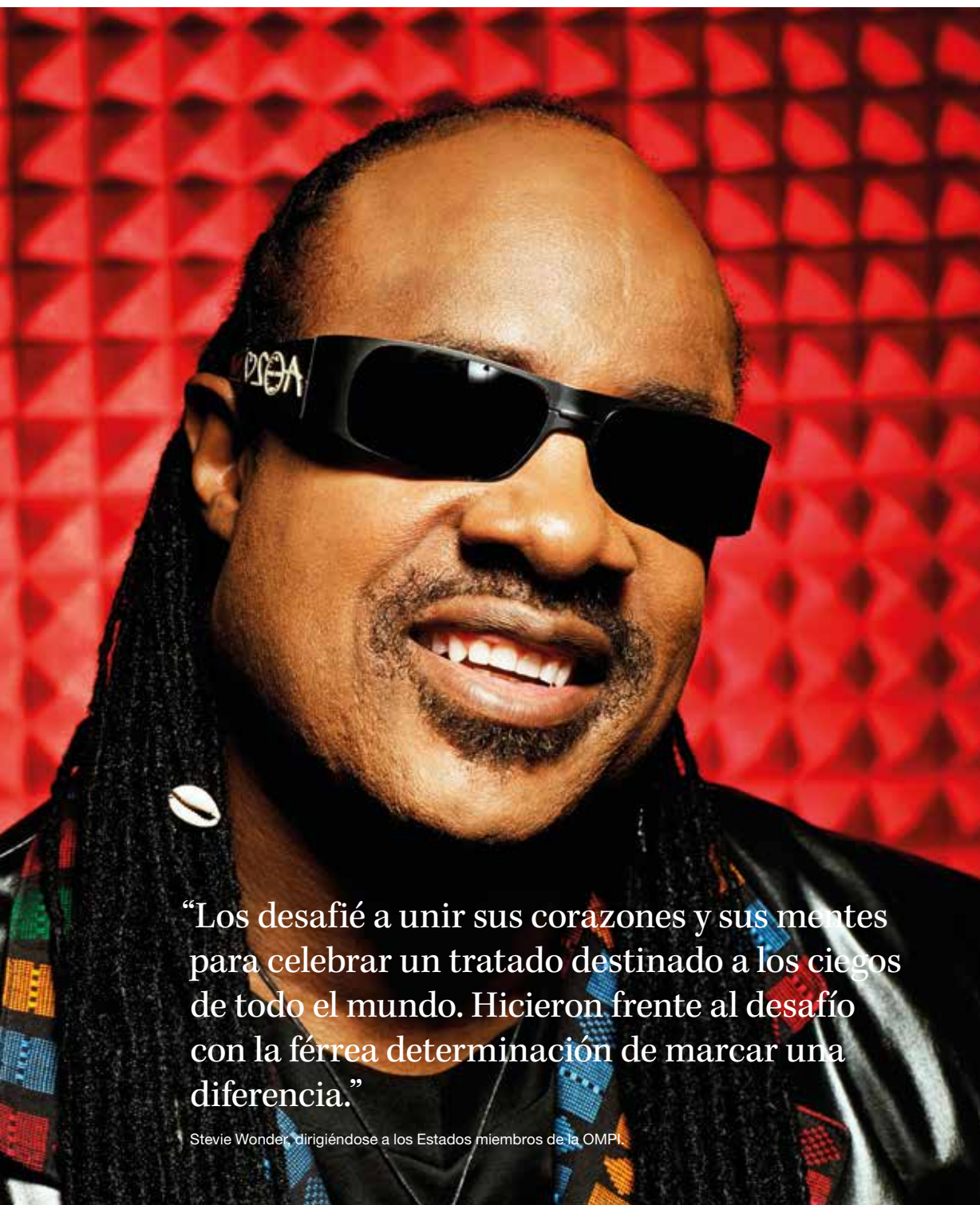
Sin embargo, el mundo ha cambiado de una forma que los autores de esos primeros tratados no hubieran podido siquiera imaginar y las leyes de P.I. deben seguir adaptándose para seguir estando al servicio de nuestra sociedad digital, interconectada y mundial, hoy en día y en los años venideros.

**La OMPI constituye el foro mundial de políticas en el que los gobiernos, los grupos industriales y la sociedad civil se dan cita para tratar las cuestiones cambiantes de la P.I.**

## El derecho de autor en beneficio de las personas con discapacidad visual

Menos del 5% del millón de libros que se publica cada año en el mundo está disponible actualmente en formatos accesibles para las personas ciegas o con discapacidad visual –por ejemplo, en formato Braille o en versiones sonoras digitalizadas. Este panorama está cambiando: en 2013, en Marrakech, los Estados miembros de la OMPI adoptaron un nuevo tratado internacional que facilitará el acceso a los libros para los 285 millones de personas que sufren en todo el mundo de discapacidad visual u otras dificultades para acceder al texto impreso. La leyenda de la música pop Stevie Wonder se acercó a la OMPI para instar a los negociadores a que el tratado estuviera “firmado, sellado y entregado” (“signed, sealed and delivered”, como el título de su famosa canción). Así fue.

Foto: Corbis Outline/Andrew Macpherson



“Los desafié a unir sus corazones y sus mentes para celebrar un tratado destinado a los ciegos de todo el mundo. Hicieron frente al desafío con la férrea determinación de marcar una diferencia.”

Stevie Wonder, dirigiéndose a los Estados miembros de la OMPI.



## Simplificar las normas de registro de los diseños

Los Estados miembros de la OMPI, junto con las organizaciones no gubernamentales, se reúnen periódicamente en los **Comités de la OMPI** sobre derecho de autor, derecho de patentes, derecho de marcas, diseños industriales e indicaciones geográficas, y sobre recursos genéticos, conocimientos tradicionales y expresiones culturales tradicionales (folclore).

Ellos se encargan de negociar los cambios y las nuevas normas necesarios para velar por que el sistema internacional de P.I. funcione con eficacia para afianzar la innovación y la creatividad. El personal de la Secretaría de la OMPI en Ginebra, que habla distintos idiomas, los respalda en esa labor.



Fotos: OMPI/E. Berrod

En el Comité Permanente sobre el Derecho de Marcas, Diseños Industriales e Indicaciones Geográficas (SCT), los Estados miembros de la OMPI procuran encontrar un acuerdo sobre la forma de agilizar los procedimientos de registro internacional de diseños.

“La gente tiene la sensación de que el sistema de P.I. es estático, pero no sabe lo mucho que el sistema trata de evolucionar para dar cabida a los intereses de los pueblos indígenas y a los conocimientos tradicionales. Por ello, cuando me fui de la OMPI para volver a casa, no solo lleve conmigo conocimientos, sino también esperanzas.”

Jennifer Tauli Corpuz en referencia al programa de la OMPI de becas de investigación en cuestiones indígenas

## La P.I. en beneficio de los conocimientos tradicionales

Cada año, el programa de la OMPI de becas de investigación en cuestiones indígenas trae a un miembro de una comunidad indígena a trabajar con nuestro equipo de conocimientos tradicionales. Hemos recibido a becarios de Australia, el Estado Plurinacional de Bolivia, Filipinas, la República Unida de Tanzania y Ucrania. La jurista Jennifer Tauli Corpuz, becaria indígena que participó en 2012 en ese programa, es una Kankana-ey Igorot de la Región Administrativa de Cordillera en Filipinas. Jennifer contribuyó a difundir información entre los pueblos indígenas, para intensificar la participación de éstos en las negociaciones de la OMPI encaminadas a elaborar un nuevo instrumento o instrumentos internacionales para la protección de los conocimientos tradicionales, las expresiones culturales tradicionales/folclore y los recursos genéticos.



Foto: OMPI / E. Berrod



# Prestamos servicios en todo el mundo para proteger la P.I. más allá de las fronteras

Las empresas y los innovadores necesitan mecanismos sencillos y económicos para proteger sus invenciones, sus marcas y sus diseños en varios países. Los servicios de la OMPI de presentación internacional de solicitudes les ayudan a obtener esa protección.

**Esos servicios –los sistemas del PCT, de Madrid, de La Haya y de Lisboa– permiten a los solicitantes presentar una única solicitud internacional de patente o una única solicitud internacional de registro de marca, diseño industrial o denominación de origen, que surtirá efecto en cualquiera de los países parte en el sistema respectivo.**

Nuestro renombrado **Centro de Arbitraje y Mediación** presta una amplia gama de servicios extrajudiciales de solución de controversias –entre otras cosas, controversias sobre nombres de dominio de internet– que constituyen una alternativa a los costosos litigios en los tribunales.

Cerca de la mitad de nuestro personal interviene diariamente de manera práctica en el funcionamiento de esos servicios mundiales de P.I., velando por que satisfagan las necesidades cambiantes de los usuarios de todo el mundo. Los ingresos procedentes de las tasas abonadas por los servicios que presta la OMPI constituyen más del 90% del ingreso total anual consignado en nuestro presupuesto y sirven para financiar todas las demás tareas que llevamos a cabo.

## Para los líderes en tecnología



Foto: LG Electronics

El gigante surcoreano LG Electronics se vale del **Sistema del PCT de la OMPI** de presentación internacional de solicitudes para proteger los miles de millones de dólares que invierte en investigación y tecnología. LG ha presentado más de 8.000 solicitudes internacionales de patente por conducto del sistema desde que la República de Corea se adhirió al PCT en 1984, siendo actualmente uno de los países que presentan el mayor número de solicitudes PCT.

*“En LG, intentamos armonizar la tecnología y el diseño para crear el producto sin igual que transformará la vida de las personas.”*

Kang-Hee Cha, el cerebro detrás de muchas de las exitosas innovaciones de LG en el campo de la electrónica.

Gracias a nuestros sistemas de presentación de solicitudes de patente y de registro de marcas, la P.I. redunda en beneficio de los innovadores y las empresas, grandes o pequeñas.

*“Las patentes dan la salvaguardia jurídica necesaria para comercializar nuestro producto. El respaldo de la OMPI ha ayudado a proteger nuestros conocimientos prácticos.”*

Dr. Abdul Munir



Foto: Evan Cantwell/Creative Services/GMU

### Para la innovación de bajo costo

En las zonas rurales de Bangladesh, millones de personas están expuestas al riesgo de envenenamiento por beber agua de pozos contaminados con arsénico. Dos hermanos, el profesor Abul Hassam y el doctor Abdul K.N. Munir, inventaron el premiado filtro SONO, que convierte el agua contaminada con arsénico en agua potable. Patentaron el filtro mediante el **Sistema del PCT** porque desean que su tecnología sea utilizada para ayudar a salvar vidas en otros lugares del mundo.

Foto: Youssef Kadiri



*“Creemos que proteger nuestra marca es vital para asegurar lo que consideramos como nuestro verdadero activo y riqueza. El Sistema de Madrid facilita y hace más eficiente esa tarea.”*

Brahim Moukbil,  
Director financiero de Ingelec.

## Para las empresas

Las **marcas** son importantes para la empresa marroquí Ingelec, que funda la reputación de su marca en la seguridad del equipo eléctrico que produce. El **Sistema de Madrid** de la OMPI es el preferido de Ingelec para proteger sus marcas a escala internacional.

*“Me gusta pensar en el diseño como la manera de hallar el equilibrio entre los objetos, las personas y su entorno.”*

Patricia Urquiola, diseñadora.

## Para los diseñadores



Foto: Patricia Urquiola

La premiada diseñadora española Patricia Urquiola diseña muebles y otros productos para la empresa italiana Flos, además de ser arquitecta. Sus **diseños industriales** están protegidos internacionalmente por el **Sistema de La Haya** –por ejemplo, esta lámpara inspirada en una anti-gua armadura japonesa.



Foto: Patricia Urquiola

## Para quienes están orgullosos del origen de sus productos



Foto: David Mora – OOCCLA Peru

Café Machu Picchu Huadquiña – granos verdes de café del Perú– se registró recientemente como **denominación de origen** en el marco del **Sistema de Lisboa** de la OMPI. Ese nombre, o denominación, puede utilizarse únicamente para los granos verdes de café cultivados orgánicamente en una zona claramente delimitada, de unas 1.600 hectáreas, apenas al norte de Machu Picchu, en la región del Cusco, en el Perú meridional. La cooperativa de cultivadores de café de esa zona puede impedir a terceros que utilicen su etiqueta; por lo tanto, los consumidores saben a ciencia cierta que están comprando café Machu Picchu.



Foto: www.ronaldinho0.com



## La solución extrajudicial de controversias de la OMPI: es rápida y flexible, y presenta soluciones sencillas.

### Para los propietarios de marcas

El registro abusivo por ciberocupas de los nombres o las marcas de otras personas como **nombres de dominio de Internet** es un problema que aqueja en todo el mundo a los propietarios de marcas y demás personas –entre ellas, celebridades como Ronaldinho y Tina Turner o J.K. Rowling. Sin embargo, iniciar un juicio para tratar de recuperar un nombre puede ser un procedimiento costoso y largo. El **Centro de Arbitraje y Mediación** de la OMPI, que aplica la Política Uniforme de solución de controversias en materia de nombres de dominio, constituye una alternativa económica al litigio judicial para resolver casos claros de ciberocupación.

Foto: Getty Images/GAB Archive/Redferns



Foto: Getty Images/David Montgomery



Foto: Flickr/Daniel Ogren

*Air Asia*

Foto: Getty Images/Kiyoshi Ota



# Creamos una infraestructura técnica de P.I. para conectar sistemas y compartir conocimientos

Las tecnologías digitales dan posibilidades prácticamente ilimitadas para **compartir el trabajo, los datos y los conocimientos**, sin importar la ubicación geográfica. Cada vez más, las oficinas de P.I. de los distintos países mancomunan las tareas para evitar la duplicación de sus esfuerzos y para acelerar la tramitación de las patentes.

Muchos países también acuerdan compartir sus **bases de datos** de documentos de patente, habilitando el acceso a información tecnológica valiosa para los innovadores de todo el mundo.

Para mantener esa estructura, las oficinas de P.I. necesitan normas técnicas comunes, de manera que los sistemas de T.I. de los distin-

tos países puedan “entenderse” e intercambiar datos. También es necesario que las herramientas adecuadas estén disponibles libremente para que las personas puedan acceder a esos datos, navegar en ellos y utilizarlos.

**La OMPI coordina con las oficinas de P.I. la elaboración de herramientas y normas técnicas compatibles a escala mundial, que faciliten el acceso a la información sobre tecnología y su utilización desde cualquier lugar.**

Esta infraestructura destinada a compartir la información ayuda a nivelar las condiciones para todos, al dar acceso rápido y libre en todo el mundo a la rica información generada por el sistema de P.I.



Foto: OMPI

“Así como para participar en la economía física necesitamos carreteras, puentes y vehículos para transportar bienes, la economía de los conocimientos precisa de una infraestructura similar, pero en este caso, la autopista es Internet, los puentes son las normas compatibles sobre datos y los vehículos son las computadoras y las bases de datos.”

Francis Gurry, Director General de la OMPI.

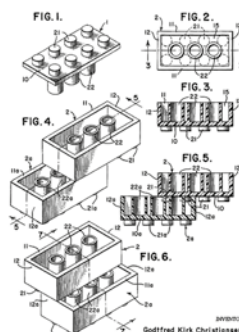
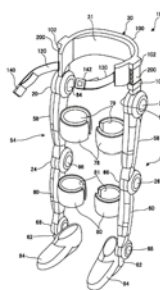
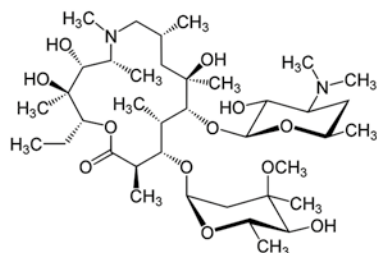
Foto: Irina Burkina



*“Estamos convencidos de que el proyecto de CATI contribuirá a la comercialización de la tecnología y a la utilización eficaz de los activos de P.I. en la Federación de Rusia.” Elena Koroleva, Coordinadora de proyectos en Rospatent.*

## Conectar las redes de innovación

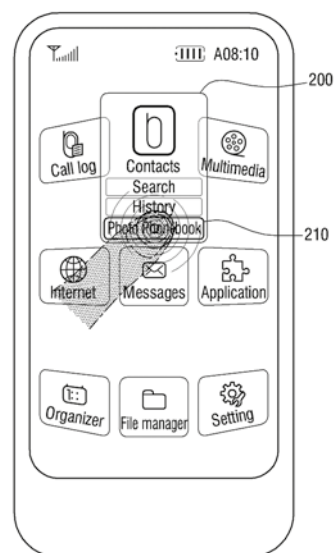
En cooperación con el programa de la OMPI de **Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI)**, las oficinas de P.I. de más de 35 países han creado redes de centros para ayudar a los científicos, los investigadores y las empresas a aprovechar la información sobre patentes. En la Federación de Rusia, la OMPI trabaja con el Servicio Federal de Propiedad Intelectual (Rospatent) para impartir formación y prestar servicios a unos 80 centros.



## Compartir la información sobre patentes

El sistema internacional de patentes genera un nutrido depósito de información sobre tecnología, de libre acceso, que funciona de la manera siguiente: cada una de las solicitudes de patente que se publica respecto de una nueva invención cumple dos propósitos, por un lado protege los derechos del inventor o el titular de la patente; por el otro, pone la información técnica detallada sobre la nueva tecnología a disposición del público de manera que cualquiera pueda aprender de ella.

La información de los documentos de patente puede ser un tesoro para los innovadores. Hemos creado **PATENTSCOPE**, que contiene más de 32 millones de documentos de patente, para que los científicos, los ingenieros, los diseñadores y los inventores –cualquier persona con conexión a Internet– pueda acceder a esa información con un clic del ratón.





# Ofrecemos asistencia para que la P.I. redunde en beneficio del desarrollo

La capacidad inventiva y la creatividad son recursos naturales que constituyen una gran riqueza de todos los países, y cada uno de ellos tiene el orgullo de crear productos distintivos y apetecibles. Sin embargo, a la hora de saber cómo utilizar la P.I. como un medio para transformar esos recursos en activos comercializables, algunas comunidades están más adelantadas que otras.

**En tanto que organismo de las Naciones Unidas, queremos que la P.I. beneficie a todas las comunidades.**

La OMPI ayuda a los gobiernos y sus oficinas de P.I. a fortalecer su capacidad de utilizar la P.I. Brindamos asesoramiento sobre la forma de integrar la innovación y las políticas de P.I. en las **estrategias** nacionales de desarrollo y sobre la forma de elaborar **marcos legislativos** equilibrados y adecuados. Damos asistencia en la actualización de los **sistemas de tramitación** de patentes y marcas de las oficinas, así como en el fortalecimiento de las **aptitudes** en materia de P.I. de su personal.

La **Agenda de la OMPI para el Desarrollo** abarca todas las esferas de nuestro trabajo, velando por que las consideraciones de desarrollo se integren de manera equilibrada en todo nuestro trabajo.

## Utilizar las estrategias de P.I. para añadir valor a los productos locales

Los proyectos de la OMPI en Panamá, la República Unida de Tanzania, Tailandia y Uganda ayudan a los pequeños agricultores a utilizar estrategias de desarrollo de marcas –por ejemplo, **marcas, marcas de certificación, o indicaciones geográficas**– para aumentar los ingresos que pueden obtener a partir de productos locales de alta calidad. El objetivo de este proyecto en Zanzíbar (derecha) es fomentar el principal cultivo de la isla destinado a la comercialización, el clavo de olor, para que Zanzíbar recupere su condición de principal exportador de esa especie.



Foto: David Faulks/Generation Alliance

## Fortalecer las aptitudes y los conocimientos en el ámbito de la P.I.

La Asesora Letrada Principal y Oficial Encargada de P.I. de la Biblioteca de Alejandría (Egipto), Sra. Hala Essalmawi, obtuvo un diploma en la **Academia de la OMPI**. Empezó asistiendo a cursos de formación para jóvenes profesionales de la P.I. en Ginebra y prosiguió completando los cursos de enseñanza a distancia de la Academia sobre derecho de autor, comercio-e y derecho general de la P.I., antes de ser seleccionada como una de los 20 estudiantes de la OMPI becados cada año para participar en el programa de Máster en P.I. en la Universidad de Turín.

Foto: Stockphoto/Holger Mette



Foto: OMPI/E. Berrod



“La Academia de la OMPI me abrió las puertas de una red profesional de personas de todo el mundo con las que puedo contar si necesito el apoyo de los colegas o conocimientos específicos respecto de los países.”

Hala Essalmawi, Biblioteca de Alejandría

# Ofrecemos soluciones prácticas para hacer frente a los desafíos mundiales

Consideramos que la P.I. desempeña un papel importante para alentar a la búsqueda de soluciones tecnológicas innovadoras para los importantes desafíos a los que hace frente la humanidad, por ejemplo, en el ámbito del **cambio climático**, la **salud pública** y la **seguridad alimentaria**.

La OMPI aporta conocimientos especializados, información, ideas y análisis a los debates mundiales sobre políticas respecto de esas cuestiones. También procuramos encontrar soluciones prácticas.

**Al congregar a los sectores interesados de todo el espectro de la P.I., forjamos alianzas para crear plataformas de colaboración con el fin de que la P.I. beneficie a toda la humanidad.**

*“Hoy en día, en el campo de la ciencia, si se quieren dar pasos importantes que incidan positivamente en la salud del público, conviene encontrar buenos asociados. La plataforma WIPO Re:Search es un catalizador; está acelerando la investigación de las enfermedades desatendidas mediante la coordinación de actividades entre grupos que, de otro modo, no interactuarían.”*

Dennis Liotta, Universidad Emory



Foto: Emory Foto/Video

## Asociarse para dar batalla a las enfermedades desatendidas

Más de 1.000 millones de personas sufren enfermedades tropicales desatendidas, tuberculosis y paludismo. La plataforma de asociación **WIPO Re:Search** fomenta la colaboración y constituye una base de datos pública de activos de P.I., conocimientos especializados y recursos disponibles para facilitar la investigación y el desarrollo de nuevos tratamientos para esas enfermedades. Entre los asociados están el Dr. Ellis Owusu-Dabo (abajo, derecha), del *Kumasi Centre for Collaborative Research in Tropical Medicine* (Ghana) y el profesor estadounidense de química Dennis Liotta (abajo, izquierda), de la Universidad Emory –cuyas 50 patentes incluyen dos medicamentos revolucionarios para tratar el VIH.



Foto: OMPI/E. Berrod



# Somos la fuente de referencia en el mundo de datos y cifras sobre P.I.

A menudo, los debates sobre P.I. se ven empañados por discusiones polémicas. Cuanto más encendido el debate, más difícil puede ser aislar los datos. Sin embargo, los encargados de la toma de decisiones en los gobiernos de los países miembros de la OMPI necesitan estadísticas fiables y análisis objetivos para entender la verdadera incidencia de las políticas relacionadas con la P.I. en las tendencias observadas en los negocios, la economía y la tecnología.

La OMPI goza de una posición de privilegio para producir estudios empíricos, datos, informes y estadísticas que dan a los encargados de la adopción de políticas y los líderes empresariales la información que necesitan para tomar decisiones basadas en hechos acerca de cómo utilizar la P.I.

## Motores de la innovación

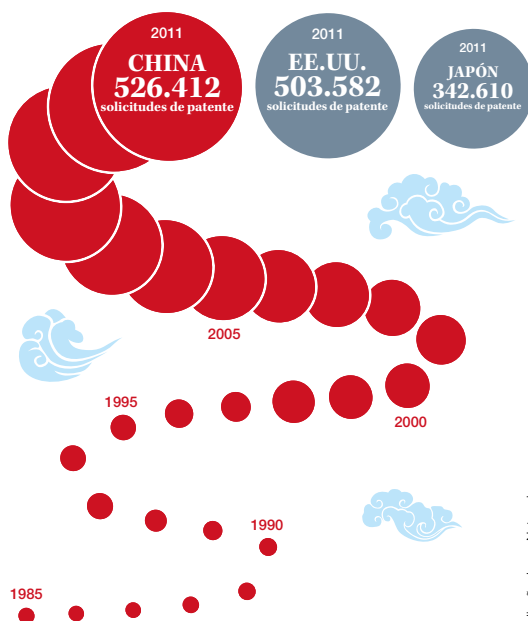
En el Índice Mundial de Innovación se aprecia la capacidad de innovación de más de 140 economías y se evalúan las condiciones en las que prospera la innovación. La OMPI publica el Índice Mundial de Innovación conjuntamente con las principales escuelas internacionales de administración de empresas, el INSEAD (Francia) y la Cornell University (EE.UU.).



Foto: OMPI

*“Hemos podido aprovechar el profundo conocimiento en materia de innovación de los principales economistas de la OMPI y el mensaje difundido en todo el mundo por quienes actúan como embajadores de la OMPI.”*

Profesor Soumitra Dutta,  
coautor del Índice Mundial de Innovación



diseño: LargeNetwork

El personal de la OMPI, los Estados miembros y los sectores interesados comparten una meta: **lograr un sistema de P.I. accesible, que funcione con eficiencia y en beneficio de todos.**

**OMPI**  
**La P.I. en beneficio de todos**





## ¿Quiénes son los innovadores y creadores que figuran en la página 1?

---

1		2		12			13	
	3		14		15	16		17
4		5		18		19	20	21
	6		22			24		
7		8		26		27		25
	9		28		29			30
10		11		31		32		33

1 – Orville y Wilbur Wright  
(pioneros de la aviación – EE.UU.)

Fotos: *Library of Congress*

2 – Bob Dylan  
(cantante, compositor – EE.UU.)

Foto: Getty Images/Fred W. McDarrah

3 – Wassily Wassilyevich Kandinsky  
(pionero del arte abstracto – Federación de Rusia)

Fotos: Autor desconocido

4 – Auguste y Louis Lumière  
(inventores del cinematógrafo – Francia)

Foto: *Collection Institut Lumière*

5 – Hedy Lamarr  
(inventora de la tecnología de espectro ensanchado que posibilitó las comunicaciones inalámbricas y por teléfono celular – Austria)

Foto: Alfred Eisenstaedt

6 – Pablo Ruiz y Picasso  
(artista – España)

Foto: Underwood & Underwood/Corbis

Gentileza de la Succession Picasso

7 – Mark Twain  
(escritor – EE.UU.)

Foto: *Library of Congress*

8 – Orson Welles  
(actor, escritor, director – EE.UU.)

Foto: *Library of Congress/Carl Van Vechten Collection*

9 – Marie Skłodowska-Curie  
(física, química, pionera de la investigación en radioactividad – Polonia/Francia)

Foto: *Library of Congress*

10 – George A. Fuller  
(arquitecto; considerado el “inventor” de los modernos rascacielos – EE.UU.)

Foto del edificio: *Detroit Photographic Company*

11 – Gabriel García Márquez  
(escritor – Colombia)

Foto: © Isabel Steva Hernandez (Colita)/Corbis

12 – Frank Lloyd Wright  
(arquitecto – EE.UU.)

Fotos: *Library of Congress*

David Heald © *The Solomon R. Guggenheim Foundation*,

Nueva York

13 – Juan Sebastián Osorio  
(ingeniero biomédico, inventor de un dispositivo para detectar la apnea del sueño en los bebés – Colombia)

Fotos: *MIT Technology Review/Juan Sebastián Osorio*

14 – Miriam Makeba  
(cantante – Sudáfrica)

Foto: © James Andanson/Apis/Sygma/Corbis

15 – Larry Page y Sergey Brin  
(creadores de Google, EE.UU./ Federación de Rusia)

Foto: FOX/SIPA

16 – Massoud Hassani  
(diseñador de productos, inventor de un dispositivo para detectar y detonar minas terrestres – Afganistán)

Foto: Hassani Design



17 – Qixin Chen

(ingeniero eléctrico, inventor de software que permite reducir el desperdicio de energía – China)

Foto: Getty Images/Jeremy Wasserman

18 – Léopold Sédar Senghor

(poeta, escritor – Senegal)

Foto: ©Louis Monier/Rue des Archives

19 – Gopalan Sunderraman

(empresario, ingeniero – India)

Foto: OMPI/E. Berrod

20 – Steve Jobs

(empresario, inventor, cofundador de Apple, Inc. – EE.UU.)

Foto: OMPI/E. Berrod

21 – David Kobia

(ingeniero informático, creador de la plataforma de Internet Ushahidi para compartir información sobre operaciones de socorro en caso de catástrofe – Kenya)

Fotos: Yvonne Boyd – ushahidi.com

22 – Louis Pasteur

(químico, microbiólogo, inventor de la pasteurización – Francia)

Foto: Nadar

23 – Hugh Herr

(ingeniero, biofísico, inventor de prótesis robóticas y en forma de cuchilla – EE.UU.)

Foto: Shawn G. Henry

24 – Diébédo Francis Kéré

(arquitecto – Burkina Faso)

Fotos: OMPI/E. Berrod – Erik-Jan Ouwerkerk

25 – Anthony Atala

(cirujano, especialista en medicina regenerativa, ideó e implantó el primer órgano humano producido en laboratorio – Perú/EE.UU.)

Foto: Steve Jurvetson/Wake Forest Baptist Medical Center

26 – Patricia Bath

(oftalmóloga, inventora de un dispositivo para tratar las cataratas – EE.UU.)

Foto: National Library of Medicine

27 – Omar Souleyman

(músico – República Árabe Siria)

Foto: Alex Woodward

28 – Victor Hugo

(escritor, impulsor del Convenio de Berna para la Protección de las Obras Literarias y Artísticas – Francia)

Foto: Nadar

29 – Geoffrey von Maltzahn

(ingeniero biomédico, joven y prolífico inventor de soluciones de ingeniería para desafíos del ámbito de la nutrición, la sostenibilidad ambiental y la salud – EE.UU.)

Fotos: Gentileza de Harvard-MIT Division of Health Sciences and Technology – Sangeeta Bhatia Laboratory, MIT

30 – Daito Manabe

(artista, programador, presentador de videos musicales – Japón)

Foto: Kazuaki Seki

31 – Kenneth Cobonhue (diseñador de muebles – Filipinas)

Foto: Kenneth Cobonhue

32 – Yuan Long Ping

(científico agrícola, obtentor de las primeras variedades híbridas de arroz – China)

Foto: © Imaginechina/Corbis

33 – K’naan

(músico de rap, cantante, compositor – Somalia)

Foto: Seher Sikandar para rehes creative

Organización Mundial  
de la Propiedad Intelectual  
34, chemin des Colombettes  
P.O. Box 18  
CH-1211 Ginebra 20  
Suiza

Tel: +41 22 338 91 11  
Fax: +41 22 733 54 28

Para los datos de contacto  
de las oficinas de la OMPI  
en el exterior, visite:  
[www.wipo.int/about-wipo/es/offices/](http://www.wipo.int/about-wipo/es/offices/)

Publicación de la OMPI N° 1060S  
ISBN 978-92-805-2362-1